## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/519,700 Examiner

MAKI A. ANGADI

KRULL ET AL.

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
- Cancelled

N Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

1792

Claim			_	_				,		_	_							_	1	ш					1	_				_		_		
1 1 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 7 7 7 7 2 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Cla	aim			_		Date	9	_		_	]	Cla	Date									Cla		Date									
2 2 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Final	Original	8/25/09										Final	Original										Final	Original									
3 3 8 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1	1	=		Т			Т		П		1			П	$\overline{}$	Г	$\overline{}$		П		$\neg$	╗					П		П			Г	$\neg$
4 4 1			=							П		1			П		г			П		$\neg$	┪					П		П				$\neg$
5 5 5 = 6 6 6 = 7 7 7 7 = 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	3	3	=							П		1			П					П		$\neg$	T					П		П				$\neg$
6 6 8		4	=		П	П		Г		П		1			П		П			П		$\neg$	╗					П		П			П	$\neg$
7 7 7 = 8 8 8 8 8 9 9 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	5	5		П	П	Г	Г	Г	П	П		1			П		П			П		╗	╗			П		П		П			Г	$\neg$
8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9												]																						
9 9 8 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												]											$\Box$											
10 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						$\perp$		Ш		Ш		1			Ш		Ш	Ш		Ш		_	_						Ш					_
11 11 = 1												1								ш		_	_											_
12 12 = 1							_		_	Ш	_	1				_		ш		ш		_	_						ш	Ш			_	_
13 13 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11					_	_	_		Ш	_	Į			ш	_	ш	Ш		Ш		_	_	$\vdash$		ш	ш	$\perp$	ш	Ш			_	_
14 14 = 14	12	12			_	_	_	_	_	⊢	⊢	1	<u> </u>		ш	_	ш	Ш		Ш		$\perp$	4	<u> </u>		ш	ш	ш	ш	Ш		Ш	_	_
15 15 = 1	13	13		_	_	⊢	_	⊢	_	$\vdash$	L	1	$\vdash$		ш	⊢	ш	Ш	_	Ш	_	_	4	$\vdash$		ш	Ш	$\vdash$	Ш	Ш	_	Ш	⊢	_
16 16 = 1	14	14		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	_	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	_	-	4	$\vdash$	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	-	Н	$\vdash$	$\dashv$
77 17 = 1	15	15		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	_	$\dashv$	-	$\vdash$	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	Н	$\vdash$	$\dashv$
18 18 s = 1					$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	1	$\vdash$	_	Н	⊢	Н	Н	$\vdash$	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		Н	Н	$\vdash$	Н	Н	-	Н	$\vdash$	$\dashv$
10 19 = 2 20 20 =	17					Н	$\vdash$	Н		Н	-	1			Н	-	Н	Н		Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		Н	Н	Н	Н	Н	-	-	H	$\dashv$
20 20 = 22   21 = 22   22 = 23   23 = 24   24   25   25   26   26   26   26   26   26	10	10		$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	H	Н	_	-	$\vdash$		Н	_	Н	Н	_	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		Н	Н	$\vdash$	Н	Н	-	-	⊢	$\dashv$
21 21 = 22 22 = 3 23 23 24 24 24 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	20	19		Н	$\vdash$	Н	⊢	Н	Н	Н	_	-	-		Н	_	Н	Н	_	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		Н	Н	Н	Н	Н	-	-	Н	$\dashv$
22 22 3 3 23 3 24 - 25 3 24 - 25 3 26 - 26 3 27 - 26 3 27 - 26 3 27 - 27 - 28 3 29 3 29 3 29 3 29 3 29 3 29 3 29 3	20	20			$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	$\vdash$	1	-		Н	-	Н	Н	_	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		Н	Н	Н	Н	Н	-	_	$\vdash$	$\dashv$
23 23 =	22				$\vdash$	Н		Н	Н	Н	Н	1	$\vdash$		Н	-	Н	Н		Н		$\dashv$	⊣	$\vdash$		Н	Н	Н	Н	Н	_	Н	Н	$\dashv$
24	23	23				Н	$\vdash$	Н	Н	Н	-	1	$\vdash$		Н	_	Н	Н		Н		$\dashv$	┥	$\vdash$		Н	Н	Н	Н	Н			Н	$\dashv$
25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29					$\vdash$	Н		$\vdash$	Н	$\vdash$	-	1			Н	-	Н	Н		Н		$\dashv$	⊣	-		Н	Н	$\vdash$	Н	Н			$\vdash$	$\dashv$
26 - 27 - 28 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29 - 29				-	-	Н		Н	т	Н	-	1			Н	_	Н	Н		Н		$\dashv$	_	-		Н	Н	$\vdash$	Н	Н	_		Н	$\neg$
27 - 28 - 29		26						Т		П		1			П		П			П		$\neg$	┪					П		П			Т	$\neg$
28 - 29 -		27	-									1			П		П			П		$\neg$	┪					П		П			П	$\neg$
29 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 3		28								П		1			П								$\neg$			П				П				$\neg$
		29	-		П	П	Г	Г		П		1			П		П			П		$\neg$	╗					П		П			Г	$\neg$
		30	-									]										$\Box$												
												]																						
												ļ											_											_
		_	_	_	_	$\vdash$	_	$\vdash$	_	$\vdash$		1	$\perp$		ш	_	$\vdash$	ш	$\vdash$	Ш		_	_	$\vdash$			ш	$\vdash$	ш	Ш		ш	$\vdash$	_
		-	$\vdash$	_	<b>—</b>	L	⊢	⊢	_	$\vdash$	L	1	$\vdash$	_	ш	<b>—</b>	$\vdash$	Ш	<u> </u>	Ш	_	_	4	$\vdash$	_	$\vdash$	ш	$\vdash$	ш	Ш	_	Ш	<u> </u>	_
		-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	_	$\vdash$	L	1	$\vdash$	_	$\vdash$	<b>—</b>	$\vdash$	Н	-	ш	_	_	4	$\vdash$	_	$\vdash$	ш	$\vdash$	Н	Н	-	Ш	<b>—</b>	4
		-	⊢	-	⊢	⊢	⊢	⊢	-	⊢	⊢	4	$\vdash$	_	⊢	⊢	⊢	Н	_	Н		$\dashv$	4	⊢	_	$\vdash$	Н	⊢	Н	Н	_	Н	⊢	$\dashv$
		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	H	1	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	-	$\dashv$	4	$\vdash$		Н	Н	$\vdash$	Н	Н	-	Н	<del> </del>	$\dashv$
	_	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	1	$\vdash$	_	Н	⊢	Н	Н	$\vdash$	Н	_	$\dashv$	⊣	$\vdash$	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	-	Н	⊢	$\dashv$
	_	$\vdash$	1	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	1	$\vdash$	-	Н	-	$\vdash$	Н	-	Н	=	$\dashv$	$\dashv$	-	_	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	Н	-	$\dashv$
	_	-	+-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	⊢	$\vdash$	⊢	-	1	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	_	+	$\dashv$	-	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	_	$\vdash$	t-	-	+-	Η-	1-	├-	⊢	1-	⊢	1	-	<del></del>	Н	⊢	-	Н	-	Н	-	$\dashv$	⊣		_	Н	Н	Н	Н	H	-	Н	-	$\dashv$
	_	$\vdash$	+-	-	+-	-	1-	+	Ι-	Η-	⊢	1	$\vdash$	-	Н	⊢	Н	Н	-	Н	-	$\dashv$	⊣	$\vdash$	_	Н	Н	-	Н	H	-	Н	-	$\dashv$
	_	_	1	-	-	-	-	-	-	-	Н	1	$\vdash$	_	-	-	-		-	Н	_	-	-	$\vdash$	_		-	-	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\neg$
	_	-	+	-	$\vdash$	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	Н	_	1	-	_		_		Н	-	Н		$\dashv$	$\dashv$	-	_	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	H	-	Н	$\vdash$	$\dashv$
		_							$\vdash$			1		_		Т		П		Н		$\dashv$	┪				П			Н				$\neg$
									Т	П	Т	1						П		П		$\neg$	┪				П		П	П		П		$\neg$
									Т	П	Г	1						П		П		$\neg$	┪				П		П	П		П		$\neg$
								Г		Г	Г	1				Г		П		П		$\neg$	┪				П		П	П		П		$\neg$
			Г						Г			1								П		$\neg$								П			Г	$\neg$